

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උ/පෙළ) විභාගය

12 ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

I කොටස

- | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 01. (3) | 02. (3) | 03. (2) | 04. (2) | 05. (2) | 06. (3) | 07. (2) | 08. (2) | 09. (4) | 10. (1) |
| 11. (3) | 12. (2) | 13. (1) | 14. (2) | 15. (1) | 16. (4) | 17. (4) | 18. (2) | 19. (2) | 20. (3) |
| 21. (4) | 22. (2) | 23. (1) | 24. (3) | 25. (1) | 26. (3) | 27. (1) | 28. (3) | 29. (4) | 30. (1) |

II කොටස

- (01) (1) මධ්‍ය ප්‍රදේශය අධික උස්වූ කඳුකර ප්‍රදේශයක් වීම. / දකුණු කොටස තැනිතලා බිමක් වීම. / දළ බැවුම් සහිත ප්‍රදේශ බහුල වීම. (උ. 2)
- (2) 13cm x 20 cm
6.5 km x 10 km
65² km (උ. 2)
- (3) සංස්කෘතික ලක්ෂණ දැක්වීමට (උ. 5)
- (4) AB - අවතල බැවුම CD - දළ බැවුම EF - පටු නිම්නය (උ. 3)
- (5) තැනිතලා බිම්වල ගෙවතු හා වී වගාව ආදී ලෙස කටුසටහනක් අනුව (උ. 4)
- (6) කන්ද නිසා ඒ වටා ගංගාව ගමන් කිරීම නන්දෙසින් අතු ගංගා ගලා ඒම, වලයාකාර ජල රටාව
- (02) (1) එක් තේමාවක් සුවිශේෂ කොට දක්වන සිතියම් විශේෂයකි. විස්තර කිරීම (උ. 4) වර්ග සැලසීම සිතියම, මාර්ග සිතියම, භූ විෂමතාවයට ආදිය.
- (2) වැදගත්කම පැහැදිලි කිරීමට. (උ. 4)
දත්ත කෙටි කලකින් ලබාගත හැකිවීම. / යාවත් කාලීන කිරීමේ පහසුව / නව ලක්ෂණ එකතු කිරීමේ හැකියාව / නිරවද්‍යභාවය වැඩිය ආදී ලෙස කරුණු දැක්වීම.
- (3) විශාල ප්‍රමාණයේ දත්ත ගබඩා කිරීමට මෙන්ම සම්ප්‍රේෂණය කළ හැකි නිසා එම තොරතුරු පහසුවෙන් ලබා ගතහැකි බව. නිරීක්ෂණය වන පරාසය පුළුල්ව හෝ පටුව ගෙන අවශ්‍ය පරිදි සකස්කර ගත හැකිය. ඉහළ අනුපාත සිට මෙම තොරතුරු ලබා ගැනීමට පහසු වීම. ආදිය වෙන වෙනම කරනු තුනට දැක්වීම.
(උ. 4 x 3 = 12)
- (03) (1) සිතියම් වර්ග පිළිබඳව අදහස් දැක්වීම. උදාහරණ දැක්වීම. (උ. 3 x 5 = 15)
- (2) වෙනස්කම් පැහැදිලි කර ඇති ආකාරය අනුව ලකුණු දෙන්න. (උ. 2 1/2 x 2 = 5)

II පත්‍රය

I - පත්‍රය

- (01) (1) පද්ධති වර්ග 3 දැක්වීම. (උ. 3)
- (2) ලක්ෂණ වෙන වෙනම දැක්වීම. (උ. 6)
- (3) සංවිධාන මට්ටම් ජීවියා, ගහනය, ජෛව ප්‍රජාව, පරිසර පද්ධතිය, බීසෝව පිළිබඳව විස්තර කිරීම.
- (4) ශිලා ගෝලය ස්ථර කීපයකින් සමන්විත කබොල ප්‍රාවරණය හරය සහිත තලයයි. (උ. 5)
- (02) (1) මව් පාෂාණ, දේශගුණය, භූ විෂමතාව, කේන්ද්‍රීය පද්ධති, කාලය විස්තර කිරීම. (උ. 4)
- (2) ස්ථර වෙන වෙනම පැහැදිලි කිරීමට මව් පාෂාණයේ සිට පස දක්වා වෙනස්වීමේ ක්‍රියාවලිය ආශ්‍රිතව සඳහන් කළ යුතුවේ. (උ. 6)

- (3) රතු දුඹුරු ලැටසෝල් / රතු කහ පොඩ්සොලික් / තණ බිම් පොඩ්සොලික් / ගොගොරු පොඩ්සොලික් (ල. 4)
- (4) ලක්ෂණ විස්තර කිරීමට (ල. 6)
- (03) (1) විපරිත මාඛල්, ක්වාට්සයිට්, නයිස්
ආග්නේය ගැබ්රෝ, ඩොලරයිට්, ග්‍රැනයිට්
අවසාදිත ඩොලරයිට්, ජ්වසම්, පොමොයිට් ආදිය. (ල. 6)
- (2) වටිනා ඛණිජ අනුව ප්‍රයෝජනය විස්තර කළ යුතුවේ. (ල. 4)
- (3) අග්නිය හෙවත් අධික උෂ්ණත්වය පදනම් කර ගනිමින් ආග්නේය පාෂාණ ද අවසාදනය හෙවත් තැන්පත් වීම මගින් අවසාදිත පාෂාණද නිර්මාණය වන බව (ල. 6)
- (4) වර්ණය, දීප්තිය, දැඩිබව, ස්ඵටික හැඩය ආදිය. (ල. 4)
- (04) (1) අධික උෂ්ණත්වය, වාෂ්පීකරණය ආදී ලක්ෂණ. (ල. 3)
- (2) අපහරණය, උල්ලේඛය, සර්ෂණය පැහැදිලි කිරීම. (ල. 4)
- (3) සොයිගම, යාදම, පවුර ආදිය භූරූප රූප සටහනක් මගින් විස්තර කිරීමට. (ල. 8)
- (4) වැලිමැටි, බැකන්ස්, ලොයෙස් ආදිය (ල. 5)

II - පත්‍රය

- (05) (1) ලෝක සිතියමක ලකුණු කර දැක්වීම (ල. 4)
ඊසාන දිග ඇමරිකාව / වයඹ දිග යුරෝපය / දකුණු අප්‍රිකාව / නැගෙනහිර අසියාව
- (2) භෞතික හා මානව සාධක දක්වමින් පැහැදිලි කිරීමට.
- (3) හේතු ජල පහසුව / උපන් අනුපාතයේ වර්ධනය / හිතකර දේශගුණය
කෘෂි ආර්ථිකය සමග ජනාධික වීම (ල. 6)
- (4) දේශගුණය මත ජන හින වීම, උෂ්ණත්වය වැඩි වීම, වර්ෂාව වැඩි වීම, ශීත දේශගුණය ආදියට උදාහරණ දෙමින් පැහැදිලි කිරීමට. (ල. 4)
- (06) (1) මිනිසාගේ පදිංචි ස්ථානයේ වෙනසක් ඇති කරවන අන්තර් භූගෝලීය ඒකක අතර සිදුවන සවලතාවයයි. (ල. 3)
- (2) ආකර්ෂණ හා නිෂ්කර්ෂණ සාධක දැක්වීම හා ඒවා විස්තර කිරීමට. (ල. 5)
- (3) වාසි හැකියාවන් වර්ධනය, ජන සංඛ්‍යාවේ මූර්ධන ආදායම ඉහළ යාම, ජීවන මට්ටම ඉහළ යාම.
අවාසි බුද්ධි පාලනය, රැකියා අහිමි වීම, දේශීය සම්පත් අපතේ යාම. (ල. 6)
- (4) වියලි ප්‍රදේශවලින් තෙත් කලාපයට
තෙත් ප්‍රදේශවලින් වියලි කලාපයට ආදී ලෙස ඇතැම් සංවර්ධන ව්‍යාපෘති නිසා සංක්‍රමණය සිදුවීම. (ල. 6)
- (07) (1) දැලිස, ආවරණ, මිනිසා, පරිසරය ආදිය (ල. 3)
- (2) වැව කේන්ද්‍ර කරගත් කෘෂි රටාව. / වැව ආශ්‍රිත ජනාවාස පිහිටීම. / ග්‍රාමීය ආර්ථිකයේ සුලභ බව ආදී. (ල. 5)
- (3) ග්‍රාමීය / නාගරික වෙනස්කම් ජනාවාසවල දැක්වීම (ල. 6)
- (4) මහවැලි ජනාවාස කුඩාගම / ග්‍රාම මධ්‍යස්ථාන / ප්‍රදේශීය මධ්‍යස්ථාන / නගර මධ්‍යස්ථාන ආදී ලෙස සංවිධානාත්මක බව පැහැදිලි කිරීම. (ල. 6)
- (08) (1) මහද්වීපවල නගර දැක්වීමට (ල. 5)
- (2) ගැටළු දැක්වීම. (ල. 4)
- (3) ජන ව්‍යාප්ති ගැටළු වල ස්වභාවය සංකීර්ණබව මූලික අවශ්‍යතාවක් ඉටු කර ගැනීමේ ස්වභාවය අනුව ගැටළු පැන නැගී තිබීම ආදිය (ල. 6)
- (4) ගම් සංවර්ධනය, අධිවේගී මාර්ග, පහසුකම් ඉටුවීම ආදිය මත ග්‍රාමීය ප්‍රදේශ නාගරික වීම. නාගරික බව ක්‍රමයෙන් ගමට සංක්‍රමණය වී ඇති බව. (ල. 5)